

Przedmiar robót

Remont budynku Klub Rybitwy, termomodernizacja budynku gospodarczego oraz remont wolnostojącej estrady użytkowanych przez Centrum Kultury Podgórze

Data: 2019-03-11

Budowa: Działka nr 204, obręb 21, jednostka ewidencyjna Podgórze w Krakowie

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej nr 61 przy ul. Rybitwy w Krakowie wraz z przylegającymi budynkiem gospodarczym i estradą widowiskową

Zamawiający: Centrum Kultury Podgórze

ul. Sokołska 13

30-510 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku			
1.1 Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych budynku gospodarczego			
1.1.1 ORGB 202/1624/1 analogia Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość do 10 m $2*(10,2+5)*3,2 = 97,280000$ 97,280	97,280		m2
1.1.2 ORGB 202/1625/1 Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	97,28		m2
1.1.3 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $2,25*2,05+1,8*2,05+1,5*1 = 9,802500$ 9,803	9,803		m2
1.1.4 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	1,5		m
1.1.5 KNRW 401/545/5 Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku UWAGA!!! Rury spustowe do ponownego montażu $3,2 = 3,200000$ 3,200	3,200		m
1.1.6 KNRW 401/545/3 analogia Rozebranie rynien z PCV, nadających się do użytku UWAGA!!! Rynny do ponownego montażu	10,2		m
1.1.7 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku $(10,2+2*5)*0,45 = 9,090000$ 9,090	9,090		m2
1.1.8 KNBK 1/603/2 Podnoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30kg na wysokość do 6m. Zespół odbierający $9,09*4,324/1000 = 0,039305$ 0,039	0,039		t
1.1.9 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	0,039		t
1.1.10 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości ponad 1km, samochód do 5 t	0,039		t
1.1.11 Kalkulacja indywidualna Zmniejszenie wartości kosztorysu o kwotę ze sprzedaży złomu	0,039	-1	t
1.1.12 C 1/101/7 (1) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący	90,065		m2
1.1.13 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych, podłoga z cegły $2*(10,2+5)-2,25-1,8 = 26,350000$ 26,350	26,350		m
1.1.14 C 1/102/2 (4) analogia Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5 cm, zaprawa klejowa uniwersalna	87,477		m2
1.1.15 C 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków plastikowych w ilości 5 sz/m2 do podłoża z cegły	87,477		m2
1.1.16 C 1/103/7 (2) analogia Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa uniwersalna	87,477		m2
1.1.17 C 1/103/9 (2) analogia Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa uniwersalna	2,5875		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.18 C 1/104/5 (2) analogia Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa uniwersalna $4 \times 3,2 = 12,800000$ $2 \times (1+1,5) + 2 \times 2,05 + 2,25 + 2 \times 2,05 + 1,8 = 17,250000$ $30,050$	30,050		m
1.1.19 BC 2/312/3 (2) analogia Wypełnienie spoin masą uszczelniającą akrylową, spoina o wymiarze 10x10 mm $17,25 = 17,250000$ $17,250$	17,250		m
1.1.20 C 1/108/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa $90,065 - 13,175 = 76,890000$ $76,890$	76,890		m ²
1.1.21 C 1/108/3 analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2 mm	76,89		m ²
1.1.22 C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu $26,35 \times 0,5 = 13,175000$ $13,175$	13,175		m ²
1.1.23 C 1/113/4 (2) analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu	13,175		m ²
1.1.24 C 1/113/14 analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, dodatek za pasy o innej barwie szer. 100 cm, ziarno 1,4-2,0 mm	13,175		m ²
1.1.25 KNRW 202/517/1 (1) Różne obróbki – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu do 25 cm $1,5 \times 0,24 = 0,360000$ $0,360$	0,360		m ²
1.1.26 KNRW 202/517/2 (1) Różne obróbki – montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm $(10,2 + 2 \times 5) \times (0,45 + 0,06) = 10,302000$ $10,302$	10,302		m ²
1.1.27 KNBK 1/603/1 Podnoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze do 30kg na wysokość do 6m. Zespół transportowy $10,302 \times 4,34 / 1000 = 0,044711$ $0,045$	0,045		t
1.1.28 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm UWAGA!!! Rynny z demontażu	10,2		m
1.1.29 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe UWAGA!!! Leje spustowe z demontażu	1		szt
1.1.30 KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm UWAGA!!! Rury spustowe z demontażu	3,12		m
1.1.31 KNRW 712/101/2 Czyszczenie przez szczołkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe	1,5	2	m ²
1.1.32 KNRW 712/105/2 Odłuszczenie konstrukcje kratowe	1,5	2	m ²
1.1.33 KNRW 712/204/2 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe	1,5	2	m ²
1.1.34 KNRW 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe	1,5	2	m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.135 KNRW 712/101/1 Czyszczenie przez szczerkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne $2,25 \times 2,05 + 1,8 \times 2,05 = 8,302500$ 8,303				8,303	2	m2
1.136 KNRW 712/105/1 Odłuszczenie konstrukcje pełnościenne				8,303	2	m2
1.137 KNRW 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne				8,303	2	m2
1.138 KNRW 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne				8,303	2	m2
1.139 KNRW 202/16 Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez ostony siatkowej, do 10m 1.1.2 ORGB 202/1625/1 = 4,26694 1.1.3 C 1/101/1 = 1,65793 1.1.4 KNRW 401/353/11 = 1,4025 1.1.5 KNRW 401/545/5 = 0,924 1.1.6 KNRW 401/545/3 analogia = 3,22575 1.1.7 KNRW 401/545/8 = 3,40875 1.1.8 KNBK 1/603/2 = 0,03325 1.1.12 C 1/101/7 (1) analogia = 7,8638 1.1.13 C 1/104/2 = 8,58681 1.1.14 C 1/102/2 (4) analogia = 131,25049 1.1.15 C 1/103/2 = 30,67162 1.1.16 C 1/103/7 (2) analogia = 71,92796 1.1.17 C 1/103/9 (2) analogia = 4,8066 1.1.18 C 1/104/5 (2) analogia = 9,09013 1.1.19 BC 2/312/3 (2) analogia = 3,32063 1.1.20 C 1/108/1 = 11,10099 1.1.21 C 1/108/3 analogia = 52,71386 1.1.22 C 1/113/1 (2) = 1,72922 1.1.23 C 1/113/4 (2) analogia = 8,75808 1.1.24 C 1/113/14 analogia = 0,69992 1.1.25 KNRW 202/517/1 (1) = 0,8019 1.1.26 KNRW 202/517/2 (1) = 17,42326 1.1.27 KNBK 1/603/1 = 0,05794 1.1.28 KNRW 202/524/1 = 3,28185 1.1.29 KNRW 202/524/3 = 0,24888 1.1.30 KNRW 202/531/3 = 1,31274 Razem (r-g) = 380,5658 S=6 W=0.84 P=1.00 IR=(1*97.28/8)=12,16 Czas pracy=r-g/(S*W)*P=380,5658/(6*0.84)*1.00=75,50909				12,16		8 m-g
1.2 Wykonanie tynku na warstwach docieplenia ścian kondygnacji nadziemnych budynku głównego						
1.2.1 ORGB 202/1624/1 analogia Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość do 10 m				257,53		m2
1.2.2 ORGB 202/1625/1 Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				257,53		m2
1.2.3 C 1/108/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa $305,961 - 48,435 = 257,526000$ 257,526				257,526		m2
1.2.4 C 1/108/3 analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2 mm $257,526 - 9,5985 = 247,927500$ 247,928				247,928		m2
1.2.5 C 1/108/5 analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kornikowa, ościeża szer. 15 cm, ziarno 2 mm				9,5985		m2
1.2.6 C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu $2 \times (18,23 + 14,06) \times 0,75 = 48,435000$ 48,435				48,435		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.7	C 1/113/4 (2) analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu	48,435		m2
1.2.8	C 1/113/14 analogia Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, dodatek za pasy o innej barwie szer. 100 cm, ziarno 1,4-2,0 mm	48,435		m2
1.2.9	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez ostony siatkowej, do 10m			
	1.2.2 ORGB 202/1625/1 =	11,29591		
	1.2.3 C 1/108/1 =	37,18032		
	1.2.4 C 1/108/3 analogia =	169,97324		
	1.2.5 C 1/108/5 analogia =	28,72663		
	1.2.6 C 1/113/1 (2) =	6,35709		
	1.2.7 C 1/113/4 (2) analogia =	32,19717		
	1.2.8 C 1/113/14 analogia =	2,57311		
	Razem (r-g) =	288,30347		
	S=6 W=0.84 P=1.00 IR=(1*257.53/1)=257,53 Czas pracy=r-g/(S*W)*P=288,30347/(6*0.84)*1.00=57,20307	257,53		m-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Zadaszona estrada wolnostojąca					
1.3.1 Wymiana nawierzchni estrady					
1.3.1.1	KNR 404/603/6 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm 10,2*12,2*0,1 = 12,444000 12,444		12,444		m3
1.3.1.2	KNBK 1/726/1 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie		12,444		m3
1.3.1.3	C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża posadzka 10,2*12,2 = 124,440000 opaska zewnętrzna 2*(10,2+12,2-1,7)*0,2 = 8,280000 132,720		132,720		m2
1.3.1.4	C 1/101/8 (1) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący		124,44		m2
1.3.1.5	KNRW 202/211/7 analogia Deskowanie 1-stronne dla elementów betonowych 2*(10,2+12,2) = 44,800000 44,800		44,800		m
1.3.1.6	ORGB 202/1133/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 cm		124,44		m2
1.3.1.7	KNRW 202/1116/7 analogia Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		124,44		m2
1.3.1.8	KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		12,444		m3
1.3.1.9	KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1km ponad 1km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		12,444	6	m3
1.3.2 Roboty elektryczne					
1.3.2.1	Kalkulacja indywidualna Drobne roboty elektryczne		1		kpl
1.3.3 Roboty malarskie konstrukcji stalowej estrady UWAGA!!! Roboty malarskie wykonać przed malowaniem nawierzchni estrady.					
1.3.3.1	KNRW 712/101/2 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe 10,2*0,5 = 5,100000 5,100		5,100	2	m2
1.3.3.2	KNRW 712/101/4 analogia Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości profile gorącowałcowane o wym. do 57 mm 2*2*(10,2+12,2)*(0,05*4) = 17,920000 17,920		17,920		m2
1.3.3.3	KNRW 712/101/5 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm poręcze (2*(10,2+12,2)-2*1,7+(2*(10,2+12,2)/1,5)*1,2)*3,14*0,076 = 18,432554 stupy (4*3+4*4+2*(3,3333+3,6666))*3,14*0,147 = 19,386268 37,819		37,819		m2
1.3.3.4	KNRW 712/105/2 Odtłuszczanie konstrukcje kratowe		5,1	2	m2
1.3.3.5	KNRW 712/105/4 Odtłuszczanie profile gorącowałcowane o wym. do 57 mm		17,92		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.3.6	KNRW 712/105/4 Odtłuszczenie rurociągi poręcze	$(2 \cdot (10,2 + 12,2) - 2 \cdot 1,7 + (2 \cdot (10,2 + 12,2) / 1,5) \cdot 1,2) \cdot 3,14 \cdot 0,076$	=	18,432554		
	słupy	$(4 \cdot 3 + 4 \cdot 4 + 2 \cdot (3,3333 + 3,6666)) \cdot 3,14 \cdot 0,147$	=	19,386268		
				37,819		m2
1.3.3.7	KNRW 712/204/2 (3) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe			5,1	2	m2
1.3.3.8	KNRW 712/204/4 (3) analogia Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe profile gorącowałcowane o wym. do 57 mm			17,92		m2
1.3.3.9	KNRW 712/204/5 (3) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm poręcze	$(2 \cdot (10,2 + 12,2) - 2 \cdot 1,7 + (2 \cdot (10,2 + 12,2) / 1,5) \cdot 1,2) \cdot 3,14 \cdot 0,076$	=	18,432554		
	słupy	$(4 \cdot 3 + 4 \cdot 4 + 2 \cdot (3,3333 + 3,6666)) \cdot 3,14 \cdot 0,147$	=	19,386268		
				37,819		m2
1.3.3.10	KNRW 712/213/2 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe			5,1	2	m2
1.3.3.11	KNRW 712/213/4 (1) analogia Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe profile gorącowałcowane o wym. do 57 mm			17,92		m2
1.3.3.12	KNRW 712/213/5 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm poręcze	$(2 \cdot (10,2 + 12,2) - 2 \cdot 1,7 + (2 \cdot (10,2 + 12,2) / 1,5) \cdot 1,2) \cdot 3,14 \cdot 0,076$	=	18,432554		
	słupy	$(4 \cdot 3 + 4 \cdot 4 + 2 \cdot (3,3333 + 3,6666)) \cdot 3,14 \cdot 0,147$	=	19,386268		
				37,819		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4 Remont wewnątrz budynku głównego			
1.4.1 Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej			
1.4.1.1 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach $3 \times 1,75 \times 1,25 = 6,562500$ 6,563	6,563		m ²
1.4.1.2 KNRW 401/353/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	2		szk
1.4.1.3 KNRW 401/353/10 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² $2,05 \times (1,56 + 1,75 \times 2) = 10,373000$ 10,373	10,373		m ²
1.4.1.4 KNR 19/1023/12 (1) analogia Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną $1 \times 2,05 + 0,9 \times 2,05 = 3,895000$ 3,895	3,895		m ²
1.4.1.5 KNR 19/1024/8 (1) analogia Drzwi aluminiowe oszklone fabrycznie, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, wewnętrzne $2,05 \times (1,75 \times 2 + 1,56) = 10,373000$ 10,373	10,373		m ²
1.4.2 Roboty posadzkowe i wykończeniowe			
1.4.2.1 KNNR 3/801/5 Rozebranie posadzek z deszczutek z oderwaniem listew i cokotów	12,7		m ²
1.4.2.2 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek $23,7 + 15,1 = 38,800000$ 38,8	38,8		m ²
1.4.2.3 KNBK 1/504/1 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m $38,8 \times 0,015 \times 1,5 = 0,873000$ $1,55 \times 1,5 = 2,325000$ 3,198	3,198		m ³
1.4.2.4 KNBK 1/504/3 Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	3,198		m ³
1.4.2.5 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	3,198		m ³
1.4.2.6 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	3,198		m ³
1.4.2.7 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu $(3,198 / 1,5) \times 1,8 = 3,837600$ 3,838	3,838		t
1.4.2.8 KNRW 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie $38,8 \times 0,04 = 1,552000$ 1,55	1,55		m ³
1.4.2.9 C 1/101/8 (2) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	38,8		m ²
1.4.2.10 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	38,8		m ²
1.4.2.11 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	38,8	-3	m ²
1.4.2.12 C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską $3 \times 1,75 \times 1,79 + 2 \times 0,7 \times 2,05 = 12,267500$ 12,268	12,268		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.2.13 C 1/101/7 (1) analogia Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący głębokopenetrujący sufity ściany otwory okienne i drzwiowe				23,7+15,1+26,3+12,7 2,7*2*(4,1+5,78+6,26+4,2+5,07+ 2,73+4,4+2,48+0,9+0,05) -(6*1,75*1,79+2*1*2,05+2*0,9* 2,05+2*0,7*2,05+2*1,75*2,05+2* 1,56*2,05) 229,012	= = = =	77,800000 194,238000 -43,026000 229,012
1.4.2.14 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłogi z tynku				77,8		m2
1.4.2.15 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłogi z tynku				194,238-43,026 151,212	=	151,212000 151,212
1.4.2.16 ORGB 202/1134/1 (2) analogia Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, emulsja gruntująca uniwersalna				77,8		m2
1.4.2.17 ORGB 202/1134/2 (2) analogia Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, emulsja gruntująca uniwersalna				151,212		m2
1.4.2.18 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne				229,012		m2
1.4.2.19 ORGB 202/1136/1 (3) analogia Posadzki z paneli podłogowych, (podłoga pływająca)				12,7		m2
1.4.2.20 KNRW 508/114/4 analogia Montaż listew przypodłogowych, przykręcane do podłoża z cegły				2*(2,73+5,02)-1 14,500	=	14,500000 14,500
1.4.2.21 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				38,8		m2
1.4.2.22 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana				38,8		m2
1.4.2.23 KNR 12/1120/1 analogia Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża				2*(4,1+5,78+4,4+2,48+0,9+ 0,05)-2*0,9-1,56-2*1,75-2*0,7 27,160	=	27,160000 27,160
1.4.2.24 KNR 12/1120/3 analogia Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana				27,16		m
1.4.2.25 BC 2/313/1 (1) analogia Wypełnienie spoin masą uszczelniającą, silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm				27,16		m
1.4.2.26 BC 2/313/4 (2) analogia Wypełnienie spoin masą uszczelniającą, akrylową, spoina o wymiarze 12x10 mm				27,16		m
1.4.2.27 KNNR 7/507/4 Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy ostaniające				1+1,75*2+1,56 6,060	=	6,060000 6,060
1.4.3 Renowacja poszycia dachowego						
1.4.3.1 BC 2/204/7 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie pokryte powłokami bitumicznymi, poziome				207,589		m2
1.4.3.2 KNR 22/528/1 analogia Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża				(16,23*14,06-6,18*2,23-3,13* 2,18)*30% 62,277	=	62,276700 62,277

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.3.3	KNR 22/528/2 analogia Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej , krycie papą	62,277		m2
1.4.3.4	BC 2/309/1 analogia Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, nanoszone przez malowanie powierzchni poziomych dwoma warstwami $16,23 \times 14,06 - 6,18 \times 2,23 - 3,13 \times 2,18 = \frac{207,589000}{207,589}$	207,589		m2
1.4.3.5	KNRW 401/517/6 Smarowanie pokrycia dachu materiałami smołowymi, posypanie piaskiem	207,589		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	42,85825
2.	Malarze grupa II	r-g	42,33523
3.	Monter grupa II	r-g	166,71674
4.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	116,75297
5.	Robotnicy	r-g	1 240,1004
6.	Robotnicy grupa I	r-g	271,33888
7.	Robotnicy grupa II	r-g	70,99283
8.	Szklarze grupa III	r-g	14,83339
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 965,92869

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,07097
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	11,30698
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,04484
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,06209
5.	Druk stalowy okrągły miękki	kg	8,624
6.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne	m2	11,4103
7.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną	m2	4,2845
8.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	11,84548
9.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	13,23241
10.	Emulsja bitumiczna, gruntująca rozcieńczona z wodą 1:10	kg	214,64703
11.	Emulsja gruntująca uniwersalna	dm3	54,5651
12.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,90312
13.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	10,97086
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	72,82811
15.	Farba gruntująca - dyspersja żywicy syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	128,84028
16.	Folia PE malarska	m2	29,13372
17.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	21,47622
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	848,42372
19.	Gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	1,51782
20.	Kałowniki z siatką	m	38,87268
21.	Kotki rozporowe plastikowe	szt	671,10127
22.	Kotki rozporowe z wkrętami	szt	74,7813
23.	Kominki wentylacyjne	szt	1,37009
24.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	120,25099
25.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	109,60752
26.	Listwa aluminiowa wykończeniowa progowa	m	6,363
27.	Listwa cokłowa	m	30,43425
28.	Listwa przyścienna PVC	m	16,588
29.	Łącznik do listew przypodłogowych PVC	szt	10,846
30.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm3	3,58512
31.	Masa uszczelniająca akrylowa elewacyjna	dm3	1,8975
32.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,5087
33.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	7,2193
34.	Panele podłogowe	m2	14,5288
35.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	76,04022
36.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	80,83555
37.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,57735
38.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,53473
39.	Piasek kwarcowy 0,5-1,4 mm	kg	705,8026
40.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50 mm	m2	103,92268
41.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	46,62577
42.	Podkład posadzkowy pod panele podłogowe	m2	14,5288
43.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,75004

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
44.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	54,83588
45.	Siatka z włókna szklanego	m2	113,39223
46.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	139,62168
47.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	20,65712
48.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	14 121,418
49.	Sucha zaprawa szpachlowa do renowacji tynków	kg	30,46545
50.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	3,6278
51.	Środek gruntujący głębokopenetrujący	dm3	147,37846
52.	Taśma malarska	m	121,3905
53.	Tynk akrylowy, ziarno 2 mm	kg	1 023,4903
54.	Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	304,9695
55.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,92192
56.	Uchwyty do rynien dachowych tworzywowe	szt	22,44
57.	Uszczelki gumowe	szt	7,4052
58.	Woda	m3	27,94231
59.	Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	454,542
60.	Zaprawa klejowa do elewacji w systemie lekkim - mokrym	kg	919,84226

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	115,54404
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,1588
3.	Miksokreć 28 kW	m-g	18,88999
4.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez osłony siatkowej, do 10m ...	m-g	15 678,782
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,13439
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	13,99258
7.	Spreżarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	24,71441
8.	Środek transportowy (1)	m-g	31,54061
9.	Wyciąg	m-g	22,68854
10.	Żuraw okienny	m-g	2,626
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,02363
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			15 910,09499